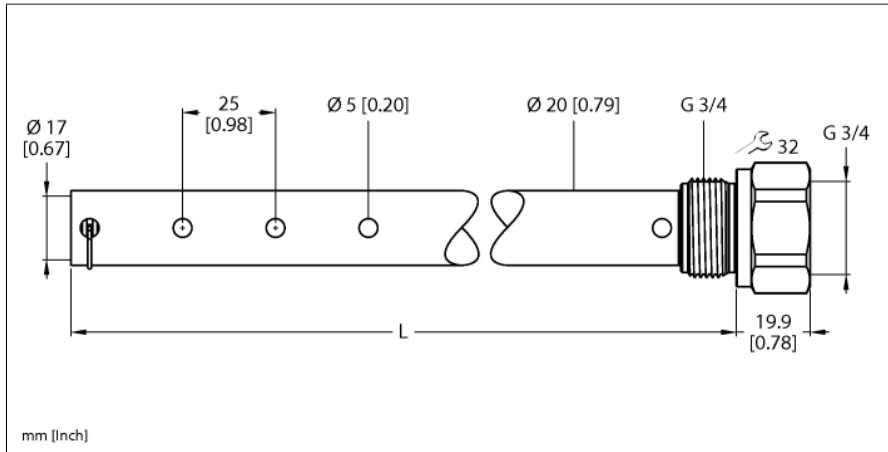


# Toebehoren Coaxiale buis Voor LS-5-serie LSCT-51-0700



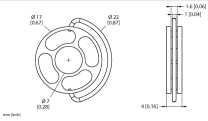
- Coaxiale buis LS-5 niveausensoren
- Procesaansluiting G3/4"
- Buislengte 700 mm

## Functieprincipe

De niveausensoren van de LS-5-serie werken volgens het principe van de geleide microgolf. Daarbij wordt de zogenaamde tijdsdomein-reflectometrie (TDR, Time Domain Reflectometry) gebruikt. Hierbij wordt een elektromagnetische golf langs de sonde uitgezonden. Als de golf het medium bereikt, wordt deze vanwege de in vergelijking met de lucht andere permittiviteit deels gereflecteerd. De elektromagnetische golf wordt door de sensor weer opgenomen en aan de hand van de looptijd kan nu de afstand tot de vloeistof worden bepaald.

|                             |                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type                        | LSCT-51-0700                                                                                                                |
| Identnr.                    | 100001882                                                                                                                   |
| Opmerking over het product  | Opgelet: Coaxiale buizen (toebehoren) zijn uitsluitend verkrijgbaar voor niveausensoren LS-551 met procesaansluiting G3/4". |
| Toepassingsgebied           | vloeistoffen                                                                                                                |
| Sondelengte (L)             | 700 mm                                                                                                                      |
| <b>Mechanische gegevens</b> |                                                                                                                             |
| Materiaal                   | Roestvast staal, 1.4571                                                                                                     |
| Procesaansluiting           | G 3/4"                                                                                                                      |
| Materiaal dichtingsring     | Aramidevezels, gebonden met NBR                                                                                             |
| Meegeleverd                 | Centreerset voor LSCT-...                                                                                                   |

Toebehoren

| Type  | Ident no. | Afmetingen                                                                             |                                                                                     |
|-------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| LSAB2 | 100016515 | Centreerster PTFE voor montage van sondes van de LS-5-serie in coaxbuizen LSCT-xx-xxxx |  |